Issue Classificati	on

Application No.	Applicant(s)	
09/647,700	HANSEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Yvonne M. Horton	3635	

							1 , 4	1 voline ivi. Horton 0000													
					-	18	SSU	E C	LAS	SIF	ICAT	ron	1								
	. 0	RIGIN	AL					CROSS REFERENCE(S)													
CLAS	s		SUBCL	ASS	(LASS				S	UBCLAS	S (ONE	SUBÇL	ASS	PER BLOCK	3)					
52	2	1	200)		52	72														
INTERN	NATION	IAL CL	ASSIFI	CATION	i	19	153		192		390										
EOL	04 B 7 /18					·															
*																	-				
													: :				 				
				,	1					•											
	-		1			•	†			-								<u> </u>			
Vonne M. Harton Wioloy (Assistant Examiner) (Date)															Total Claims Allowed: 14						
Inya Mesice Illista (Legal Instruments Examiner) (Date)								(Primary Examiner) (Date)						•	O. Print C	O.0 Print					
Cla	aims	renur	nbere	d in th	e san	ne orde	er as p	er as presented by applicant CPA							☐ T.D	☐ R.1	.47				
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original			

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant						☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47						
Z Z 32 62 92 122 152 162 J 3 33 63 93 123 153 183 J 4 4 94 124 154 154 184 J 4 4 94 124 154 154 183 J 4 4 94 124 154 154 183 183 J 4 4 124 154 154 158 188 188 168 186 126 155 185 188 188 158 186 186 186 186 186 186 186 186 188 158 188 188 158 188 158 188 158 188 118 188 158 188 188 118 188 188 118 188 118 189 189 189 129 159 189 189	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	-	Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 39 129 159 189 189 160 190 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td>:</td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td></td> <td>181</td>					31			61	:		91			121			151			181
3 3 63 93 123 153 183 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 6 96 126 156 186 186 7 7 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 189 189 189 189 189 189 188 189 189 199 159 160 190 190 191 191 <td< td=""><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td>152</td><td></td><td></td><td></td></td<>	2				32			62			92			122			152			
4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 6 65 95 125 155 185 4 6 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 99 129 159 189 189 10 10 70 100 130 160 190 <td< td=""><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>33</td><td>.:</td><td></td><td>63</td><td></td><td></td><td>93</td><td></td><td></td><td>123</td><td></td><td></td><td>153</td><td></td><td></td><td></td></td<>		3			33	.:		63			93			123			153			
C 6 36 66 96 126 156 186 7 7 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 189 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td>154</td><td></td><td></td><td>\leftarrow</td></t<>								64			94			124			154			\leftarrow
C 6 36 66 96 126 156 186 γ γ 37 68 98 128 158 188 γ 9 39 129 159 189 φ 9 99 129 159 188 10 10 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 <t< td=""><td></td><td>5</td><td>] .</td><td></td><td>35</td><td>-a</td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td></td></t<>		5] .		35	-a		65			95			125			155			
7 7 8 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 189 189 190	6	6]		36			66	. 4		96	. 7		126			156			
Q	[7]		·		37			67			97			127			157			187
Q	8	8	<u> </u>		38			68			98			128	٠.		158			
10	9	9			39	.		69			99			129			159	· J. ·		
11	10	10			40			70			100			130			160			
3 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		11			41			71			101			131			161	: "		
13 13 14 14 14 14 174 179 179 199 179	12	12			42			72	,		102			132			162	4. 4.		
14 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td>13</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td></td>	13		1		43			73			103			133			163			
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td>14</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td>1</td> <td></td> <td></td>	14	14						74			104			134			164	1		
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					45	:		75			105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46			76			106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		17			47			77	i		107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48]		78			108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49] . [79			109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					50			80	- 1		110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51			81			111			141			171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											112			142			172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					53						113			143			173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					54						114			144			174			
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											115	,		145			175			
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					56			86			116			146						
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209				*				87			117			147						
29 59 89 119 149 179 209					58			88			118			148			178			
					59			89			119									
		30			60			90			120							j		210